

FIG. 1

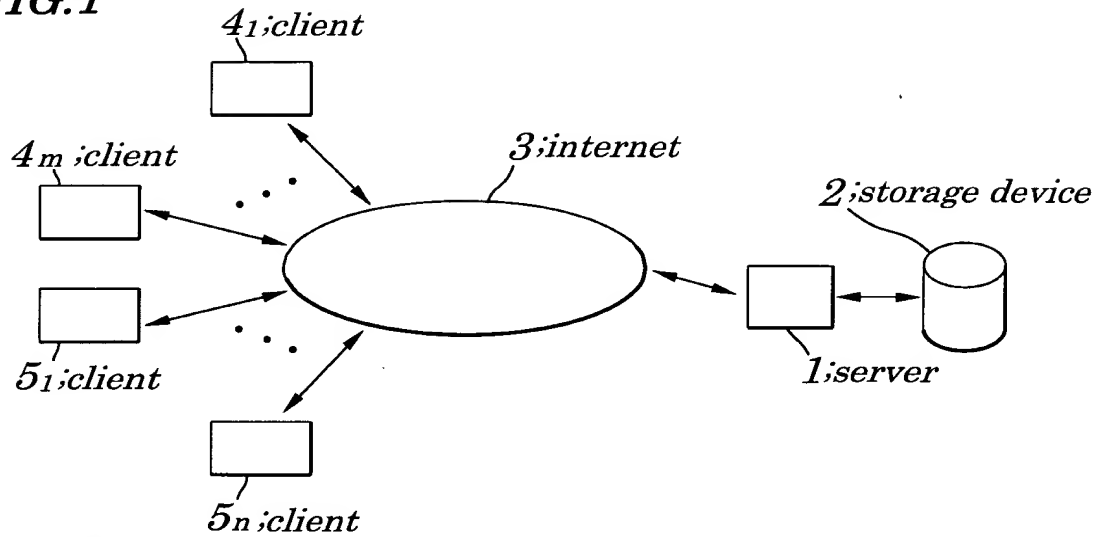


FIG. 2

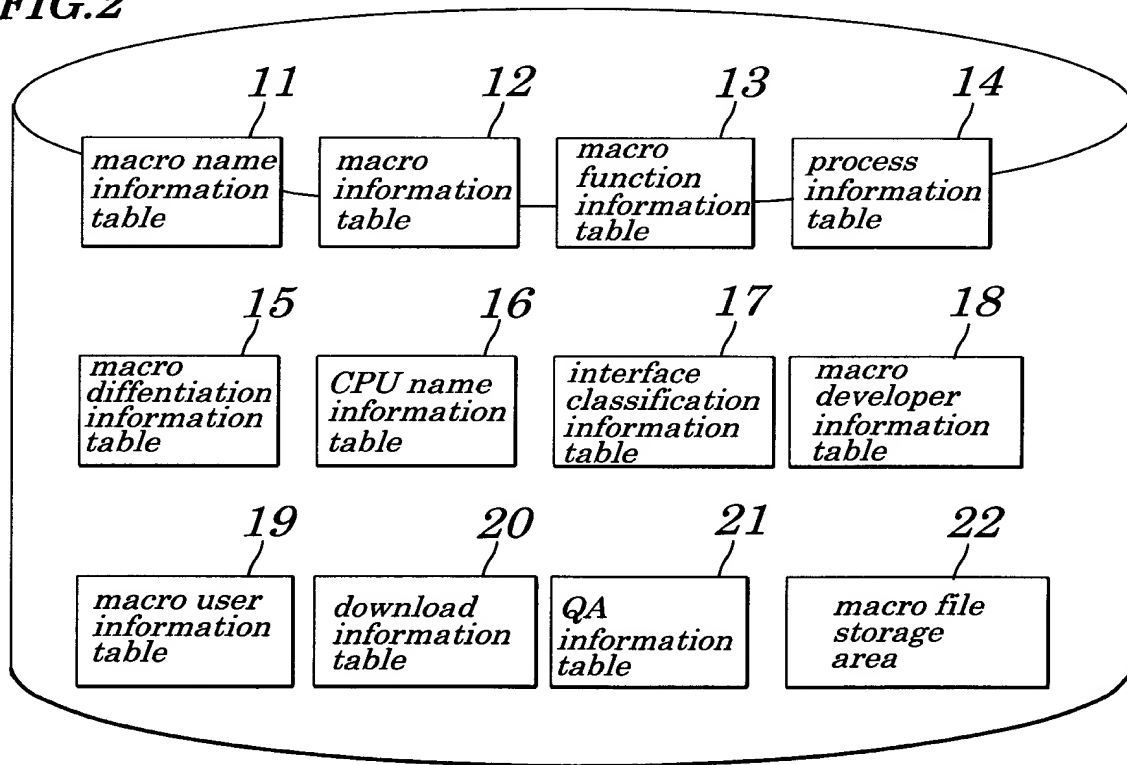


FIG. 3

title	variable identifier	type	remark
macro code	MacroCode	INT	
macro name	MacroName	TEXT	
developer name	MacroDeveloperName	TEXT	

**FIG.4**

*12:macro information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro code</i>	<i>MacroCode</i>	<i>INT</i>	
<i>developer name</i>	<i>MacroDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>file name</i>	<i>FileName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro call name(Japanese)</i>	<i>MacroCallNameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro call name(English)</i>	<i>MacroCallNameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro differentiation</i>	<i>MacroDifferentiation</i>	<i>INT</i>	0=cell base soft macro 1=cell base hard macro 2>manual hard macro
<i>macro function code</i>	<i>MacroFunctionCode</i>	<i>INT</i>	
<i>CPU name code</i>	<i>CPUNameCode</i>	<i>INT</i>	
<i>I/F classification code</i>	<i>InterfacClassificationCode</i>	<i>INT</i>	
<i>function outline(Japanese)</i>	<i>FunctionOutlineJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>function outline(English)</i>	<i>FunctionOutlineE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>items of attention and restriction(Japanese)</i>	<i>AttentionRestrictionItemJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>items of attention and restriction(English)</i>	<i>AttentionRestrictionItemE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>related macros</i>	<i>RelationMacro</i>	<i>TEXT</i>	<i>list of parent macro names</i>
<i>planned release year</i>	<i>ReleasePlanDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>planned release month</i>	<i>ReleasePlanDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>planned release date</i>	<i>ReleasePlanDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>present version</i>	<i>Version</i>	<i>TEXT</i>	
<i>data updating year</i>	<i>DataUpdateDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>data updating month</i>	<i>DataUpdateDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>data updating date</i>	<i>DataUpdateDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>class of quality</i>	<i>QualityClass</i>	<i>INT</i>	0=general assurance level 1=non-operational condition level 2=operational condition level 3=non-assured level 4=yet-to-be-completed level
<i>size X</i>	<i>SizeX</i>	<i>TEXT</i>	
<i>size Y</i>	<i>SizeY</i>	<i>TEXT</i>	
<i>count of Al wiring layers</i>	<i>AlLayerCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of grids</i>	<i>GridCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of cells</i>	<i>CellCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of Tr</i>	<i>TrCount</i>	<i>INT</i>	
<i>action frequency</i>	<i>ActionFrequency</i>	<i>TEXT</i>	
<i>detection rate</i>	<i>MalfunctionDetectionRate</i>	<i>TEXT</i>	
<i>related QA numbers</i>	<i>RelationQANumber</i>	<i>INT</i>	
<i>memory capacity</i>	<i>MemoryCapacity</i>	<i>TEXT</i>	
<i>width of memory bus</i>	<i>MemoryBusWidth</i>	<i>TEXT</i>	
<i>access speed to memory</i>	<i>MemoryAccessSpeed</i>	<i>TEXT</i>	
<i>registered year</i>	<i>RegistrationDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>registered month</i>	<i>RegistrationDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>registered date</i>	<i>RegistrationDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal year</i>	<i>FinalRenewalDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal month</i>	<i>FinalRenewalDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal date</i>	<i>FinalRenewalDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>security level</i>	<i>security level</i>	<i>INT</i>	0:All macro users can browse. 1:Only macro users having concluded a special contract can browse.

0904040 " 26542850

FIG. 5

13;macro function information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro function code</i>	<i>MacroFunctionCode</i>	<i>INT</i>	
<i>macro function name (in Japanese)</i>	<i>MacroFunctionNameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro function name (in English)</i>	<i>MacroFunctionNameE</i>	<i>TEXT</i>	

FIG. 6

14;process information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>process name</i>	<i>ProcessName</i>	<i>TEXT</i>	

FIG. 7

15;macro differentiation information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro differentiation</i>	<i>MacroDifferentiation</i>	<i>INT</i>	
<i>name of macro differentiation (in English)</i>	<i>MacroDifferentiationNameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name of macro differentiation (in Japanese)</i>	<i>MacroDifferentiationNameJ</i>	<i>TEXT</i>	

## FIG. 8

16; CPU name information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>code of CPU name</i>	<i>CPUNameCode</i>	<i>INT</i>	
<i>CPU name</i>	<i>CPUName</i>	<i>TEXT</i>	

## FIG. 9

17; interface classification information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>I/F classification code</i>	<i>InterfaceClassificationCode</i>	<i>INT</i>	
<i>I/F classification name</i>	<i>InterfaceClassificationName</i>	<i>TEXT</i>	

## FIG. 10

18; macro developer information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro developer ID</i>	<i>MacrodeveloperID</i>	<i>INT</i>	
<i>macro developer name</i>	<i>MacroDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>password</i>	<i>Password</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name (Japanese)</i>	<i>NameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name (English)</i>	<i>NameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization (Japanese)</i>	<i>OrganizationJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization (English)</i>	<i>OrganizationE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail address</i>	<i>PMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone</i>	<i>Telnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address</i>	<i>EMail</i>	<i>TEXT</i>	

FIG. 11

19:macro user information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>name of product developer</i>	<i>ProductionDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>password</i>	<i>Password</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro user name</i>	<i>Name</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization</i>	<i>Organization</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail address</i>	<i>PMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone number</i>	<i>Telnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address</i>	<i>EMail</i>	<i>TEXT</i>	<i>macros</i>
<i>downloadable macro</i>	<i>DownloadableMacro</i>	<i>TEXT</i>	<i>list of macro for which application has been submitted</i>
<i>access level</i>	<i>AccessLevel</i>	<i>INT</i>	<i>0=Macro user is allowed to browse only outlines of macro.</i> <i>1=Macro user is allowed to browse outlines and details of macro.</i> <i>2=Macro user is allowed to download macro.</i>

FIG. 12

20:download information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>download right request ID</i>	<i>DownloadRequestID</i>	<i>INT</i>	
<i>user name</i>	<i>UserName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>requesting year</i>	<i>RequestDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>requesting month</i>	<i>RequestDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>requesting date</i>	<i>RequestDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>macro name</i>	<i>MacroName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling year</i>	<i>DownloadDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling month</i>	<i>DownloadDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling date</i>	<i>DownloadDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>action flag</i>	<i>ActionFlag</i>	<i>INT</i>	<i>0=not yet processed</i> <i>5=already processed</i> <i>6=rejected</i>

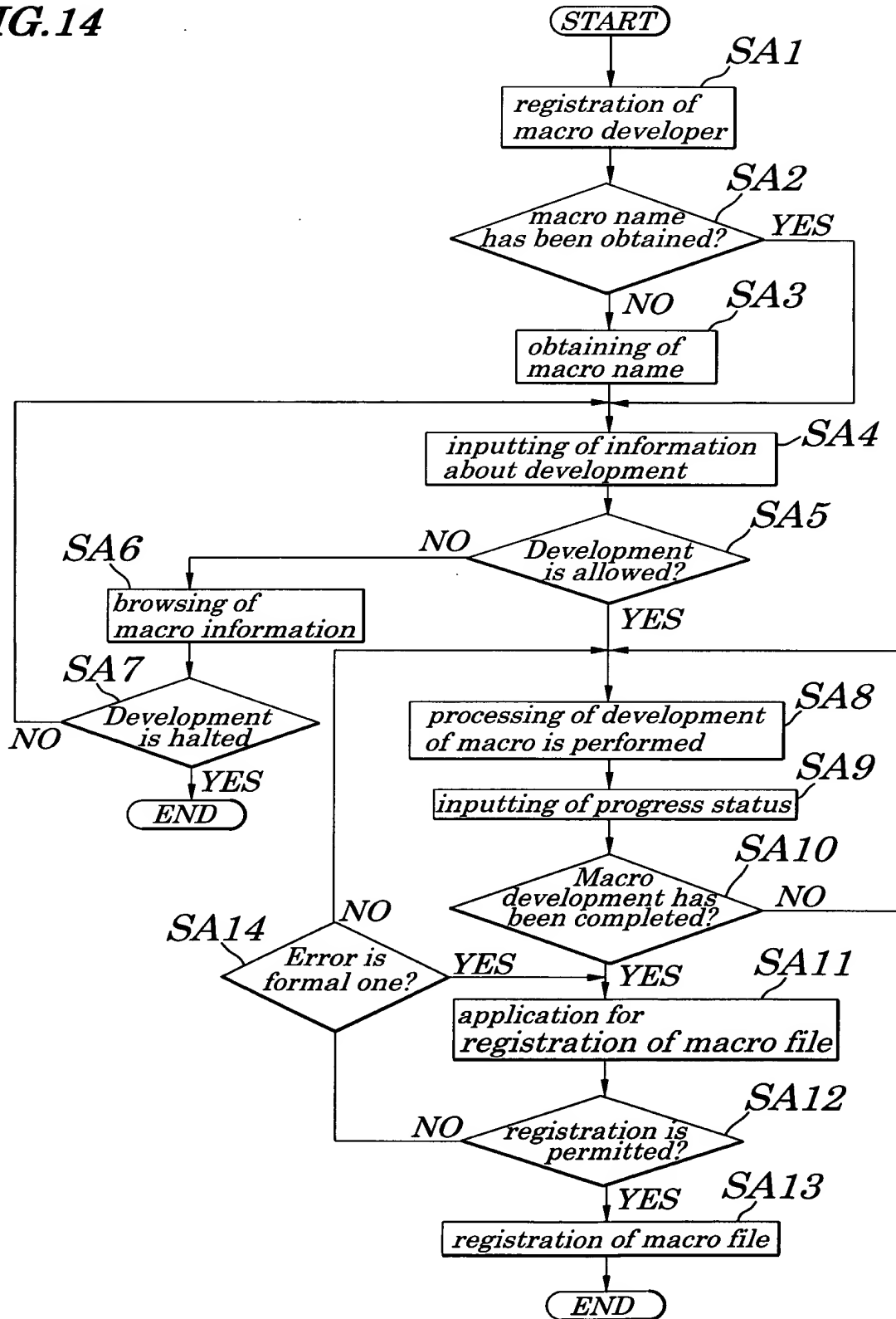
FIG. 13

21; QA information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>QA code</i>	<i>QA Code</i>	<i>INT</i>	
<i>macro code</i>	<i>Macro Code</i>	<i>INT</i>	
<i>process code</i>	<i>Process Code</i>	<i>INT</i>	
<i>version</i>	<i>Version</i>	<i>TEXT</i>	
<i>problem occurring year</i>	<i>Problem Date Y</i>	<i>INT</i>	
<i>problem occurring month</i>	<i>Problem Date M</i>	<i>INT</i>	
<i>problem occurring date</i>	<i>Problem Date D</i>	<i>INT</i>	
<i>contact year</i>	<i>Contact Date Y</i>	<i>INT</i>	
<i>contact month</i>	<i>Contact Date M</i>	<i>INT</i>	
<i>contact date</i>	<i>Contact Date D</i>	<i>INT</i>	
<i>contact hour</i>	<i>Contact Time H</i>	<i>INT</i>	
<i>contact minute</i>	<i>Contact Time M</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish year</i>	<i>Finish Request Date Y</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish month</i>	<i>Finish Request Date M</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish date</i>	<i>Finish Request Date D</i>	<i>INT</i>	
<i>organization of users</i>	<i>Contactor Organization</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail of users</i>	<i>Contactor P Mail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone number of users</i>	<i>Contactor Telnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name of users</i>	<i>Contactor Name</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address of users</i>	<i>Contactor E Mail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>contents</i>	<i>Contents</i>	<i>TEXT</i>	
<i>status flag</i>	<i>Status Flag</i>	<i>INT</i>	0=Question is asked, but no reply has been made. 1=Final reply has been made.
<i>final report plan year</i>	<i>Final Report Plan Date Y</i>	<i>INT</i>	
<i>final report plan month</i>	<i>Final Report Plan Date M</i>	<i>INT</i>	
<i>final report plan date</i>	<i>Final Report Plan Date D</i>	<i>INT</i>	
<i>final report year</i>	<i>Final Report Date Y</i>	<i>INT</i>	
<i>final report month</i>	<i>Final Report Date M</i>	<i>INT</i>	
<i>final report date</i>	<i>Final Report Date D</i>	<i>INT</i>	
<i>answer plan flag</i>	<i>Answer Plan Flag</i>	<i>INT</i>	0=No plan to make reply. 1=Plan to make reply.
<i>importance flag</i>	<i>Important Flag</i>	<i>INT</i>	0=Malfunction and bug. 1=General motification.

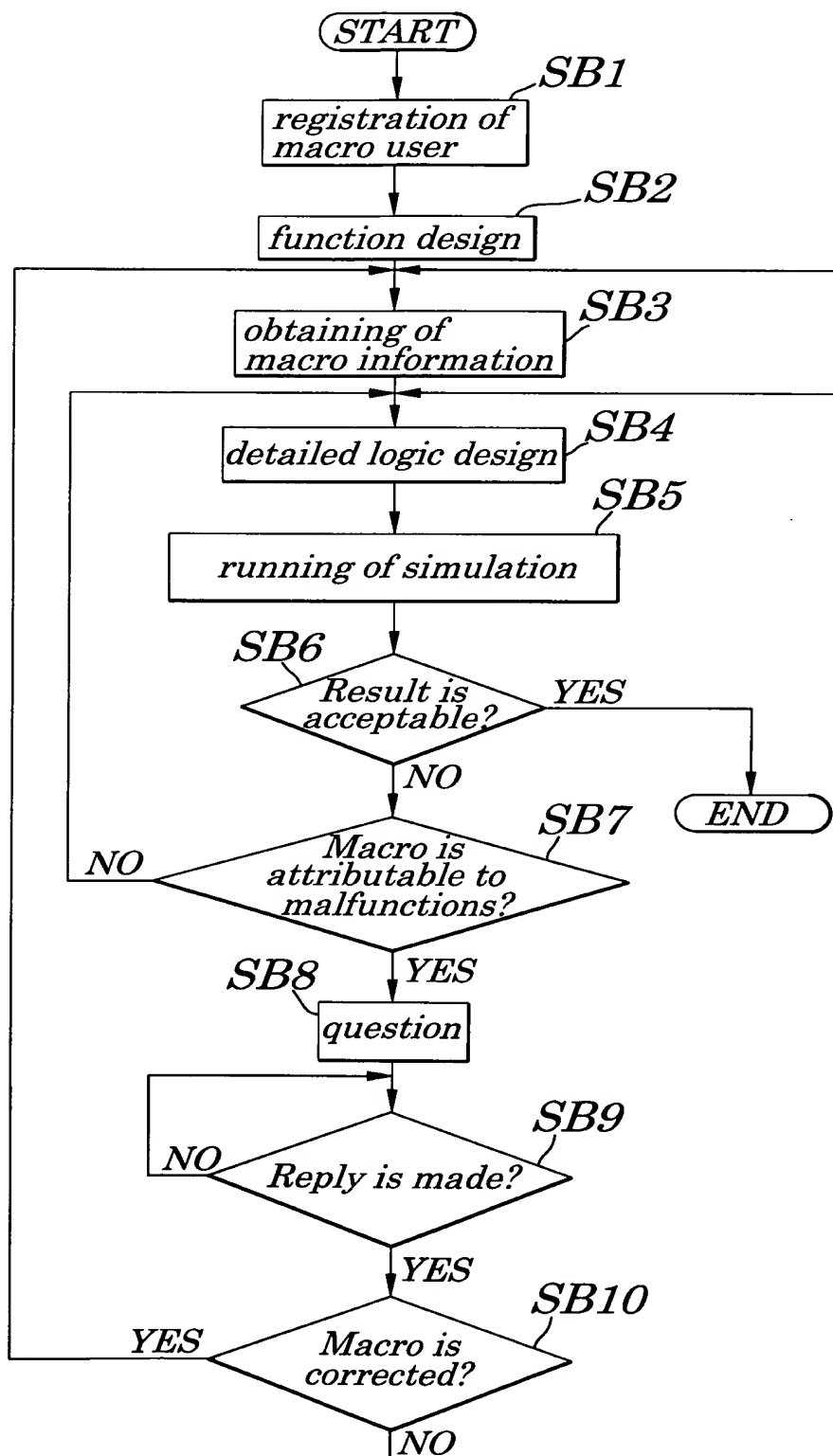
FIG. 13

FIG.14



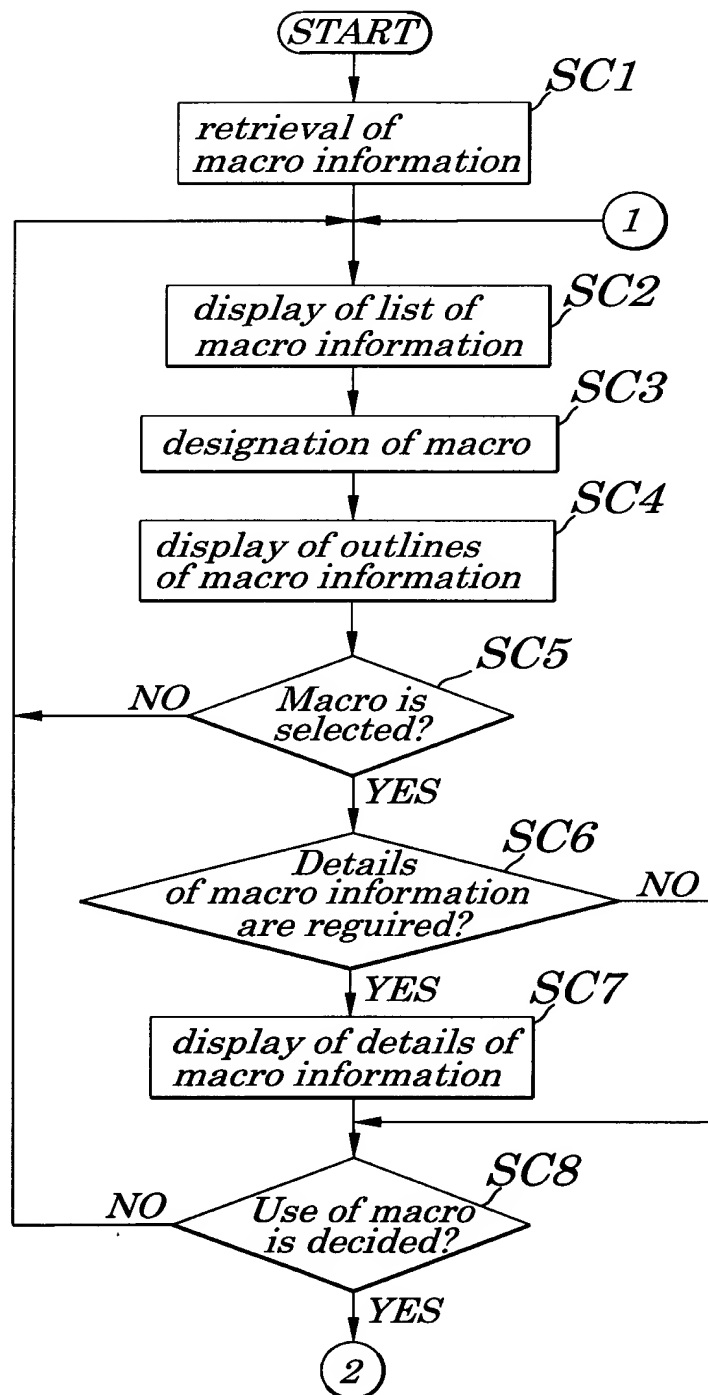
09324692-040401

FIG.15



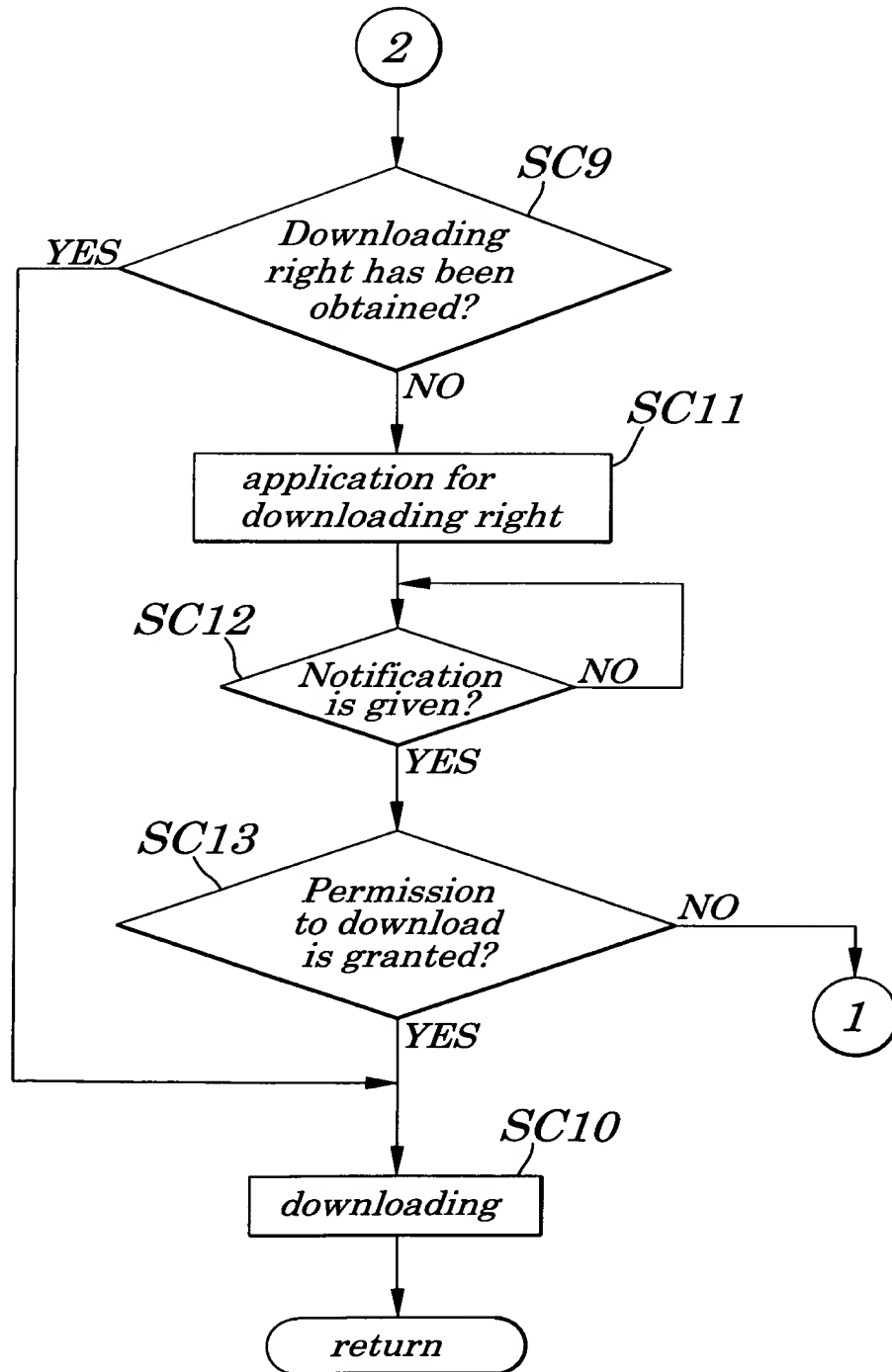
093459-04041  
T04040-26942860

FIG.16



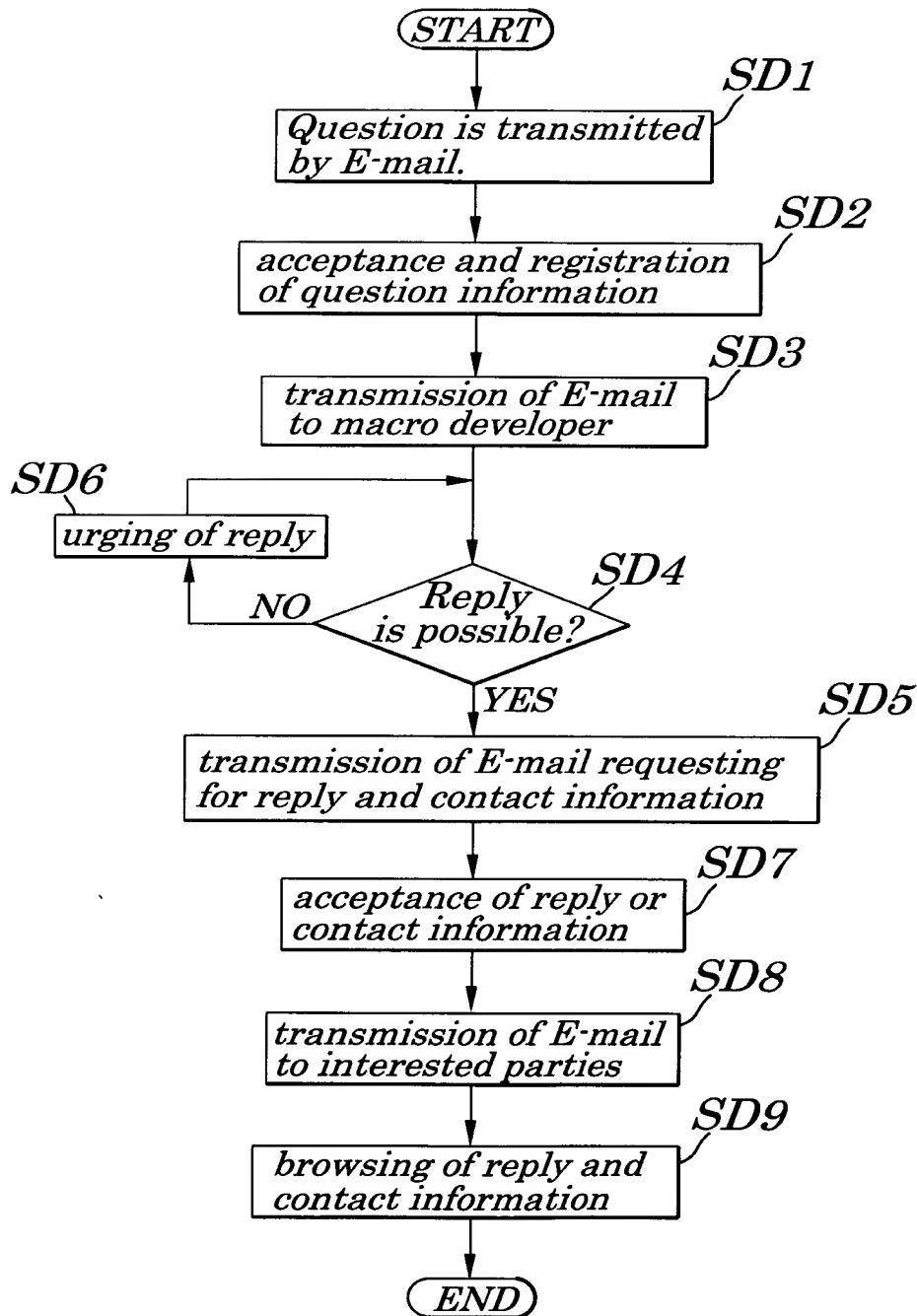
T04040-26942860

FIG. 17



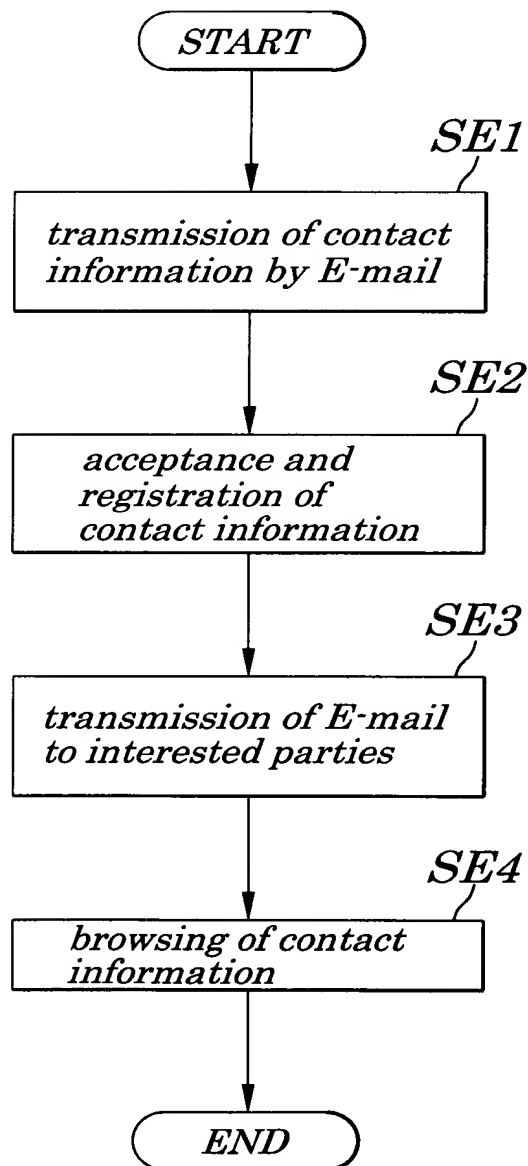
09824592-040404

FIG. 18



093459 "040401  
T.04040" 2694260

**FIG. 19**



09824692-040404